

SU 0651765  
MAR 1979

KARB/ ★ P14 L3504B/49 ★SU-651-765  
Coarse sectional fishing rod - has sections joined by spring and  
flexible element with adjuster nut for rigidity

KARBIVNICHII A G 02.02.77-SU-449293

(18.03.79) A01k-87

A coarse fishing rod consists of two sections joined by a spring, and a reel with a line.

To provide the required rigidity in the joint between the two sections, the lower end of the spring is attached to a flexible element. The flexible element is joined to the lower rod section by means of an adjustable nut which can be screwed up or down a threaded portion.

The flexible element allows the row rod sections either to be fixed rigidly together or to be joined uust by the spring so that the line can be uulled automatically when a fish bites. Karbivnichii A.G. Bul. 10/15.3.79. 2.2.77 as 449293 (4pp119)



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 651765

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 02.02.77 (21) 2449293/28-13

(51) М. Кл.<sup>2</sup>

с присоединением заявки № -

А 01 К 87/00

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.03.79. Бюллетень № 10

(53) УДК 639.2.  
.081.456 (088.8)

Дата опубликования описания 18.03.79

(72) Автор  
изобретения

и

А. Г. Карбивничий

(71) Заявитель

### (54) УДОЧКА ДЛЯ ЛОВА РЫБЫ

1

Изобретение относится к области спортивного рыболовства.

Известна удочка для лова рыбы, состоящая из двух колен, соединенных жестко прикрепленной к ним пружиной, лески и фиксирующего устройства [1].

Устройство работает следующим образом.

Леску с оснасткой забрасывают в водоем, сгибают колена удилища и фиксируют их в этом положении при помощи петли на одном колене и крючка, шарнирно соединенного с другим коленом. Крючок имеет кольцо, через которое пропущена леска и при поклевке натяжением лески крючок освобождается из петли. Под действием пружины верхнее колено удилища выпрямляется, и происходит автоматическая подсечка рыбы.

Однако это устройство может быть применено только для автоматической подсечки рыбы в момент поклевки, не требует участия рыболова и тем самым

2

исключает спортивный элемент при ловле рыбы.

Целью изобретения является создание необходимой жесткости сочленения колен удилища и обеспечение лова рыбы как с автоматической подсечкой, так и без нее.

Цель достигается тем, что в предлагаемом устройстве на свободном конце пружины закрепляется упругий элемент, связанный с другим коленом удилища при помощи регулирующей гайки.

На фиг. 1 изображена удочка, положение жесткого сочленения колен удилища; на фиг. 2 - то же, положение для автоматической подсечки; на фиг. 3 - удилище в разобранном виде; на фиг. 4 - элементы фиксирующего устройства.

Удочка имеет леску 1, катушку 2 для лески, верхнее колено 3 удилища с заводной пружинкой 4, пружину 5, жестко соединенную с развальцованным концом верхнего колена 3, на свобод-

ном конце пружины 5 закреплен, например, изолятой упругий элемент 6 (это может быть ниппельная резинка). Нижнее колено 7 удилища имеет шток 8, свободно проходящий внутри пружины 5 и частично в развальцованный конец верхнего колена 3. К регулировочной гайке 9, перемещающейся по резьбовой части 10 нижнего колена 7, прикреплен упругий элемент 6. На нижнем колене 7 удилища закреплены скобы 11, пропускное кольцо 12, и при помощи хомута 13 на этом же колене 7 закреплен отрезок резины 14 для заземления лески 1. Удилище снабжено острым нижним концом 15 для втыкания в грунт или для закрепления на борту лодки.

Устройство работает следующим образом.

Шток 8 фиксируется в развальцованном конце верхнего колена 3 удилища натяжением пружины 5 и упругим элементом 6. Степень натяжения упругого элемента 6 и пружины 5 регулируется гайкой 9. Этим создается сочленения колен удилища необходимой жесткости, позволяющее использовать его как гибкий удильник при забрасывании снасти в воду.

Для использования удочки с автоматическим подсекателем после заброса снасти в воду колено 3 оттягивается вверх, и шток 8 выходит из развальцованного конца колена 3. Верхнее колено 3 подается в верхнее положение до

тех пор, пока эластичный элемент 6 не растянется до конца штока 8, затем делается плавный "излом" пружины 5 с коленом 3 в сторону катушки. Леска 1 подтягивается к скобам 11 и заземляется в натянутом положении в шели отрезка резины 14.

При поклевке леска освобождается, и колено 3 под действием пружины 5 стремится принять вертикальное положение, осуществляя подсечку рыбы.

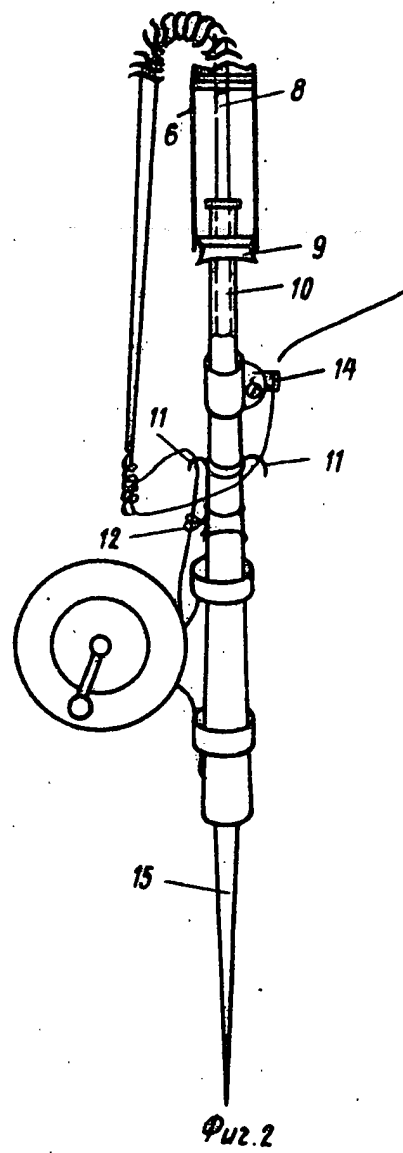
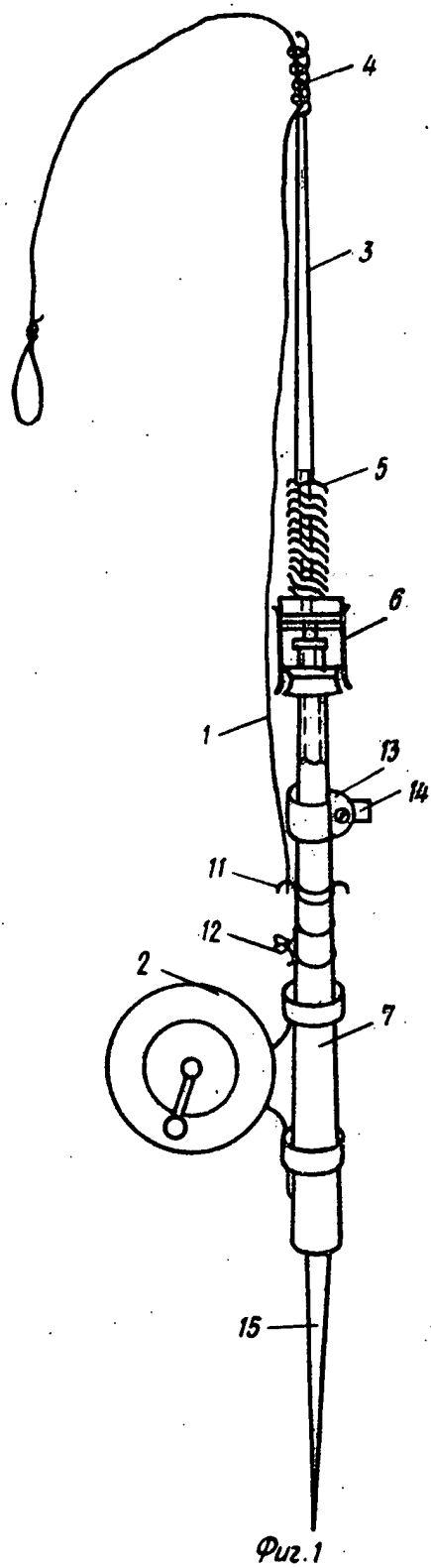
Наличие эластичного элемента позволяет расширить область применения удочки.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Удочка для лова рыбы, содержащая удилище из двух колен, соединенных пружиной, жестко прикрепленной к одному из них, катушки, лески и фиксирующее устройство, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что, с целью создания необходимой жесткости сочленения колен удилища и обеспечения лова рыбы как с автоматической подсечкой, так и без нее, на свободном конце пружины закреплен упругий элемент, связанный с другим коленом удилища при помощи регулирующей гайки.

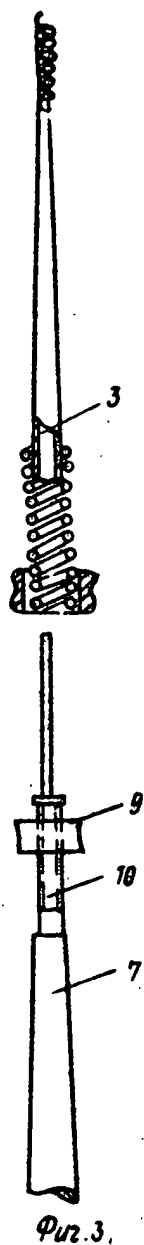
Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Патент США № 2578887, 43-15, 1951.

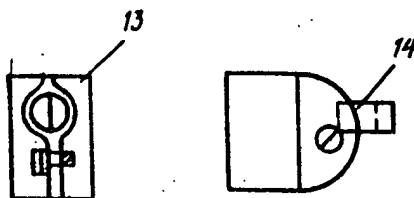


43  
18.1 СТ

651765



Фиг. 3.



Фиг. 4

Составитель Ю. Федькушов  
Редактор Л. Батанова Техред О. Андрейко Корректор Е. Папп  
Заказ 900/2 Тираж 965 Подписное  
ЦНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4